## Index of Claims

Application	No

10/613,411

Examiner

Applicant(s)

RENHOWE ET AL.

Art Unit

1625

√ Rejected
= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

D. Margaret Seaman

Α	Appeal
o	Objected

The state of the	Cla	im	_			_	Date	-	-	_	_
1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			F	Г							
1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	<u> </u>	<u> </u>		1						
1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	≌	- 등	シ				l '				
1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ü.	Ě	M								
1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0	М	ı							
3 4 4 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 100 111 11 12 13 3 14 14 15 5 16 6 17 7 17 18 8 19 19 10 10 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 18 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			$\vdash$	-	_	-	_			_	_
3 4 4 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 100 111 11 12 13 3 14 14 15 5 16 6 17 7 17 18 8 19 19 10 10 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 18 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	_	-		⊢	-	-	⊢−	├-	-	-	-
4		2	<u> </u>	_	$\Box$			_	_	L.,	
4		3	П	Γ.							
5 6 7 7 8 8 9 9 100 111 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 8 9 19 20 21 1 22 2 23 23 24 4 25 5 26 27 22 23 33 14 35 1 35 1 36 1 37 7 9 38 8 39 39 40 40 41 1 44 2 43 3 44 4 44 4 45 5 46 6 44 7 47 48 48 49 9		4	$\vdash$	$\vdash$				Г			
6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	$\vdash$		+-	⊢	-	$\vdash$		-	_	-	-
7 8 9 9 10 10 11 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 18 19 9 10 10 10 11 11 12 12 12 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 18 19 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		_	$\vdash$	_	_	ш	_	⊢	_	_	_
8 9 9 100 111 11 12 12 133 14 14 15 15 16 16 17 7 18 8 19 20 21 1 22 2 23 23 24 4 25 5 26 6 27 28 28 29 √ 330 1 31 1 33 1 34 13 35 7 36 1 37 √ 38 8 39 39 40 40 41 1 42 43 34 44 44 45 46 46 47 47 48 48 49 9	1 1	6		1			١				
8 9 9 100 111 11 12 12 133 14 14 15 15 16 16 17 7 18 8 19 20 21 1 22 2 23 23 24 4 25 5 26 6 27 28 28 29 √ 330 1 31 1 33 1 34 13 35 7 36 1 37 √ 38 8 39 39 40 40 41 1 42 43 34 44 44 45 46 46 47 47 48 48 49 9		7		Г							
9 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\vdash$		-	-	-	-	-	-	_		_
10	$\vdash$		<u> </u>	⊢	-	⊢	-	⊢	⊢	_	-
11		9	L	Ш	_			_	_		
11		10	Т	Г	П			Г	ı —		
12		11	1	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	_		
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 V 30 V 30 V 31 V 33 V 34 V 35 V 36 V 37 V 38 V 39 V 40 V 41 V 42 V 43 V 44 V 45 V 46 V 47 V 48 V 49 V 49 V 49 V 40 V 41 V 42 V 43 V 44 V 45 V 46 V 47 V 48 V 49 V 49 V 40 V 41 V 42 V 43 V 44 V 45 V 46 V 47 V 48 V 49 V 40 V 40 V 41 V 42 V 43 V 44 V 45 V 46 V 47 V 48 V 48 V 49 V 40	⊢	110	+	⊢	-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-
14		12	<u> </u>	_	1_	<u> </u>	_	_	_		_
14		13	Т	1							
15   16   17   18   19   19   19   19   19   19   19	-	14		-	-				_		
16	-	17		-	-	├-	├	-	$\vdash$	-	-
17		15	<u>L</u>	L	_	_	L_	L	_	<b>!</b>	_
17	1	16	i	l		1	l		ı	1	
18		17	İΤ	$\vdash$		$\overline{}$					
19	$\vdash$	40	+-	-	-	-	-	-	⊢	⊢	-
20		18	_	┖	-	_	┞	١	<b>!</b> -	├	_
20	1	19	1	ı	1		ļ	ı	Ι.	<u> </u>	
22 23 24 24 25 26 26 27 28 29 √ 30 1 31 32 2 32 33 3 3 3 3 3 3 4 3 3 5 7 4 3 38 39 40 40 41 41 42 43 43 44 44 44 45 45 46 47 47 48 48 49 9		20	$\top$	Т	Т	Г		Г	Г	Г	
22 23 24 24 25 26 26 27 28 29 √ 30 1 31 32 2 32 33 3 3 3 3 3 3 4 3 3 5 7 4 3 38 39 40 40 41 41 42 43 43 44 44 44 45 45 46 47 47 48 48 49 9	-	21	+	$\vdash$	-	$\vdash$	1	1	-	_	_
23		21	╌	₩	-	ļ	-	-	⊢	-	⊢
24	l	22	<u> </u>						ᆫ	_	_
24		23	П	Г	Г						
25		24	-	┼┈	-		-	_	$\overline{}$		
26	_	2	+	╌	╌	⊢	-	⊢	-		-
27		25	1	ㄴ	_	_	<u> </u>	L	١	_	L
27	1	26		ı	!	1	1		l		l
29 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		27	$\top$	г	Т	П	Г	Г	1		
29 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-	20	+	+	+	┢	-	1	-	Η-	$\vdash$
30   31   32   32   33   34   34   35   36   37   4   38   39   39   40   41   42   43   44   44   44   45   46   47   48   49   49   49	<u></u>	20	╌	1-	-	١.		┞	⊢	⊢	-
32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   44   45   46   47   48   49   49   49	_	29	√					L.		_	_
32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   44   45   46   47   48   49   49   49		30	П	П	Т	1				1	ı
32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   44   45   46   47   48   49   49   49	$\vdash$	21	11	1	+-		1	1	1	_	$\overline{}$
33   34   35   36   36   37   4   38   39   40   41   42   43   44   44   45   46   47   48   49   49	$\vdash$	31	₩	-	-	-	-	+-	-	+-	-
34   35   36   37   38   39   39   40   41   42   42   43   44   45   46   47   48   49   49		32	44	_	1	_	⊢	-	_	_	-
34   35   36   37   38   39   39   40   41   42   42   43   44   45   46   47   48   49   49		33	11	ļ	1	١.	1	l	L	L	L
35 36 36 37 4 38 38 39 40 40 41 41 42 43 43 44 44 45 46 46 47 47 48 49 49		34	11	Т	1	Г		Г	Г	[	Г
36   37   38   39   40   41   42   43   44   44   45   46   47   48   49   49	_		++	┰	+-	$\vdash$	1	1	┰	<del>                                     </del>	$\vdash$
37 \\ 38 \\ 39 \\ 40 \\ 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 45 \\ 46 \\ 47 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 38 \\ 39 \\ 40 \\ 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 43 \\ 44 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 30 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\	-	33	#	1		⊢	-	⊢	⊢	₩-	⊢
37 \\ 38 \\ 39 \\ 40 \\ 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 45 \\ 46 \\ 47 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 38 \\ 39 \\ 40 \\ 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 43 \\ 44 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 30 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\	L.	36	11	L	L	L	L	L	L		
38 39 40 41 41 42 43 43 44 45 46 47 48		37	14	1	Г	Г	Г	Г	Γ.	1	1
39 40 411 42 43 43 44 45 46 47 48			+	$\vdash$	1	1	$^{-}$	<del> </del>	┪	1	1
40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	-	30	+-	⊢	+-	$\vdash$	+-	+-	-	+	-
41 42 43 43 44 45 46 47 48 49			1	_		1_	_	_	_	<b>—</b>	$\vdash$
41 42 43 43 44 45 46 47 48 49		40	1	1	1	Π	1	1	L	1	1
42 43 44 45 46 47 48 49			1	т	1		1		Т	$\overline{}$	П
43 44 45 46 47 48 49		171	1-	╁	+-	+-	┰	+	┼-	+	+
44 45 46 47 48 49		42	1_	1_	4-	₩.	1_	1	1_	1-	-
44 45 46 47 48 49		43		1	1	1	ı	1	1	I	L
45 46 47 48 49 49			1	1	Т		Т	П	Т	T	Г
46 47 48 49	$\vdash$		+	+	+-	+	$\vdash$	+-	+	1	1
47 48 49		45	_	4	_	╀	4	┞-	╄	₩	┡
47 48 49	1	46	1	1_	L	L	L	L	L	L	L
48 49			Г	Γ	Г	Г	Г	Г	Γ		Г
49	-		+-	+-	+-	+	+	+-	+-	-	T
	_	40	1-	4	+-	+-	+-	+-	╌	+-	⊢
50			1	L	1	_	┺	1_	1	_	_
		50		Г		1	Ι -	1	1	1	1

Claim         Date           E         E           51         51           52         53           54         55           56         66           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           68         69           70         71           72         73           74         75           76         77           78         79           80         81           81         82           83         84           84         83           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98				_		_				_	_
51	Cla	im	_	_	_		Jate	-	_	_	$\dashv$
52   52   53   54   55   55   55   55   55   55	Final										
52   52   53   54   55   55   55   55   55   55		51	$\Box$		Г	П	П				
54   55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   78   79   79   79   79   79		52									
55   56   57   58   59   50   50   50   50   50   50   50		53									
566   57   58   59   60   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   81   82   83   84   85   86   86   87   77   88   88   89   90   90   91   92   93   94   95   96   96   97   98   96   96   97   98   98   98   98   98   99   99		54				ᆫ					
67		55	Ш		_	$\perp$	Ш			_	$\Box$
58   59   60   61   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   68   77   78   79   80   81   88   89   90   91   92   93   94   95   96   96   97   98   96   96   97   98   96   97   98   96   96   97   98   96   96   97   98   98   98   98   98   98   98		56	_		_	Ш	Ш	Н			_
59   60   61   62   63   64   65   66   66   66   66   67   68   66   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   79   80   81   82   83   84   85   86   86   86   86   86   86   87   88   89   90   90   91   92   93   94   95   96   96   97   98   96   96   97   98   98   98   98   99   99   99		57			<u> </u>	_	Н			_	Н
60 61 61 62 63 63 64 65 66 66 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 67 77 78 80 80 81 81 81 82 83 84 84 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 96		58		_	⊢	⊢	Н	$\vdash$		_	
61 62 63 64 65 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 74 75 6 76 77 78 78 79 80 80 81 81 85 86 88 89 89 89 89 90 90 91 91 92 93 94 4 95 96 96 97 70 98 88 88 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99		59	-		H	-	Н	Н			$\vdash$
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 97		61	Н	_	-	-	Н	H		Н	Н
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 97		62	Н		-	⊢		Н		_	Н
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 97		63	Н		$\vdash$	Н	-	-		Н	Н
65 66 66 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 8 79 80 80 81 81 84 85 85 86 88 88 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		64	Н	_	┪	-		Н			H
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97	_	65			_	Т		П			П
67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		66	$\overline{}$		Т						П
68 69 70 70 71 71 72 73 74 74 75 76 76 77 78 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80		67			Г	_		П			
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 8 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 96 97 98		68			-						
71		69									
71		70								_	Щ
75   75   75   76   77   78   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   86   87   88   89   90   90   91   92   93   94   95   96   97   98   88   89   96   97   98   98   98   99   99   99   99		71			1_	_	Ш	_		_	Ш
75   75   75   76   77   78   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   86   87   88   89   90   90   91   92   93   94   95   96   97   98   88   89   96   97   98   98   98   99   99   99   99		72		_	<u> </u>			L.	_	_	Ш
75   75   75   76   77   78   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   86   87   88   89   90   90   91   92   93   94   95   96   97   98   88   89   96   97   98   98   98   99   99   99   99		73	Ш	_	ļ.,	┡		<u> </u>	_	<u> </u>	Н
76		74	H	_	┡	-	-	H		⊢	Н
78		75	-	_	⊢	┝	-	Н	-	-	Н
78		77	-	_	-	┢	-	-	┝	-	Н
79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 96 97 98 8		78	Н	Н	┢	┢	-		Н	⊢	Н
80 81 82 83 84 84 85 86 86 88 88 89 90 90 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 88 88 88 99 99 90 90 91 92 93 93 94 94 95 95 96 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98		79			1	-	-	-	Н		Н
81 82 83 84 84 85 86 86 87 88 89 9 90 90 91 91 92 92 93 94 95 96 96 97 98 8		80	-	<del>                                     </del>	1	$\vdash$		-	┢	-	П
82 83 84 84 85 85 86 86 87 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 97 98		81	_	Т	1	Т	$\vdash$	Г			П
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		82	1		Г						
85		83									
86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 8		84					L	_			Ш
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		85	匚	_	L	L		_	L	_	Ш
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		86	上	L	_	┡	┡	1_	<u> </u>	<u> </u>	Н
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		87	┞-	_	1	╀	┞	├-	<u> </u>	⊢	Н
90 91 92 92 93 94 95 96 96 97 98		88	⊢	H	⊢	+-	-	├	⊢	Η.	Н
91 92 93 93 94 95 96 97 98 98	_	09	⊢		⊢	╁	$\vdash$	⊢	-	⊢	Н
92 93 94 95 95 96 97 98		01	$\vdash$	Н	+-	╁	Н	⊢	$\vdash$	-	Н
93 94 95 96 97 98		92	⊢	-	1	╁╌	-	╁	-	├-	Н
94 95 96 97 98			$\vdash$	┢	+	+	1-	┢	$\vdash$	-	H
95 96 97 98				Η-	$\vdash$	+	T	H	Г	Г	
96 97 98		95		Г	T	Т	Т	Т	Г	Γ	П
97 98		96	Π	Г	T	T	T	T	Τ	Г	П
98		97		Ι.	Г	Т	Т				
		98			Γ	T.					
99		99				L			L	L	
100		100		$\Box$		Г					

		Ш		_						
					_		_	_		_
Cla	aim_	<u> </u>		_	E	ate	<u>-</u>			_
Final	Original									
	101	П	_				_			П
	102	П			_			_		
	103									
	104									
	105			ı						
	106	Ш					Ш		Ш	Ш
	107	Ш					_		Ш	Ы
	108	Ш		_	H	$\vdash$	-		Н	Н
	109	Н		<u> </u>	-	⊢	H		Н	Н
	110	_	_	-	H	-	-	_	H	Н
	111 112	$\vdash$		⊢	⊢	⊢	-		Н	$\dashv$
	113	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н
	114	1	$\vdash$	$\vdash$		-	-	-	Н	Н
	115	H		⊢	Н	┝	-	$\vdash$	Н	
	116		_	┢	-	<del>                                     </del>		$\vdash$	H	
	117		-	$\vdash$	Н	_	Т	-	П	
	118						_	$\vdash$		
	119			Г	Г					
	120									
	121			匚		L	L	L		Ц
	122		$\perp$		_	L	<u> </u>	_		
	123	┖	_	<u> </u>	ᆫ	_	<u> </u>	╙		Ш
	124	_	_	⊢	L	_	┺	<u> </u>		Н
	125	⊢	⊢	-	⊢	-	⊢	⊢	Н	-
	126 127	⊢	-	-	⊢		⊢	$\vdash$	H	Н
	128	+-	-	H	Н	-	⊢	-		Н
	128 129	H	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	Н	Н
	130	Н	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash$		Н	H
	131	1	$\vdash$	Т	$\vdash$	1	T	Г	1	$\Box$
	132							T_		
	133	1		T.,			Г			
	134									
	135	L		L		<u>_</u>	_	L	Ш	Ц
	136	_		<u>L</u>	L	L	ļ.,	L	_	Ш
	137	_	_	1	┡	1	-	┞	⊢	Н
	138	┞-	<u> </u>	<del> </del>	┡	┝	-	⊢	┝	Н
	139 140	╀	⊢	⊢	-	$\vdash$	⊢	┝	┝	Н
-	141	┿	-	$\vdash$	╌	$\vdash$	+-	╌		Н
	142	┼-	┥	┢	┢	+-	+-	┢	-	Н
-	143	$\vdash$	H	Н	1		1-	-	1	Н
	144	T	T	1	1	Τ	Т	$\vdash$		П
	145	1	Г	Г	Г	Τ				
	146	$\Gamma$			$\Gamma$	L	$L^{-}$			
	147						Г	L		
	148			Г	匚		匚	Ĺ	L	
	149	$\perp$	L	L	L	L	L	L	_	Ш
	150	_	L	L	L.	上		L		Щ